

INDICE

I.	INTRODUCCIÓN	5
1.1	Hipótesis.....	6
1.2	Objetivos.....	7
1.2.1	Objetivo General.....	7
1.2.2	Objetivos Especificos.....	7
II.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
2.1	Maqui.....	8
2.1.1	Características.....	8
2.1.2	Usos.....	8
2.2.1	Aspectos generales.....	9
2.2.2	Propagación por estacas.....	9
2.2.3	Antecedentes propagación de maqui.....	9
III.	MATERIALES Y MÉTODOS	10
3.1	Primer ensayo.....	10
3.1.1	Ubicación.....	10
3.1.2	Cama caliente.....	10
3.1.3	Material vegetal.....	10
3.1.4	Estaquillado.....	11
3.1.5	Tratamientos.....	11
3.2.1	Cama caliente.....	13
3.2.2	Material vegetal.....	13
3.2.3	Estaquillado.....	13
3.2.4	Tratamientos.....	14
3.3	Análisis de resultados.....	15
IV.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	17
4.1	Enraizamiento.....	17
4.2	Formación de callo.....	19
4.3	Pudrición.....	20
4.4	Calidad de raíces.....	21
V.	CONCLUSIONES	25
VI.	BIBLIOGRAFÍA	26
VII.	ANEXOS	28

INDICE DE CUADROS

Cuadro 3. 1. Procedencia de los diferentes clones utilizados en el ensayo	11
Cuadro 3. 2. Detalle de los diferentes tratamientos aplicados.....	12
Cuadro 3. 3. Procedencia de los clones utilizados en el segundo ensayo	13
Cuadro 3. 4. Tratamientos segundo ensayo	14
Cuadro 3. 5. Distribución al azar en la cama caliente.....	14
Cuadro 4. 1. Porcentaje de enraizamiento de los diferentes clones estudiados	17
Cuadro 4. 2. Resumen resultados para formación de callo	19
Cuadro 4. 3. Porcentaje de pudrición por clones y tratamientos	20
Cuadro 4. 4. Resultados para el del total de raíces por estaca para cada tratamiento.....	23
Cuadro 4. 5. Cantidad de raíces con longitud mayor a cuatro centímetros.....	23

INDICE DE FIGURAS

Figura 3. 1. Método utilizado para caracterizar la distribución de raíces.....	15
Figura 4. 1. Porcentaje de enraizamiento	18
Figura 4. 2. Diferentes respuestas del Clon 3 (Alerce Andino) dentro de una repetición.....	18
Figura 4. 3. Porcentaje de enraizamiento y pudrición en los diferentes clones de maqui.....	21
Figura 4. 4. Porcentaje de distribución de raíces, 100% equivale a una circunferencia completa. ...	22
Figura 4. 5. Longitud de la raíz más larga.....	24